

## Laboratorio 1 – Comandi Linux

**cd** (change directory) – consente di passare da una directory all'altra

**pwd** (print working directory) – stampa il percorso assoluto nella directory corrente

**ls** (list) – serve per elencare il contenuto della directory specificata

- ls - l (long) mostra dettagli (permessi, proprietario, dimensioni, data)
- ls - a (all) mostra anche i file nascosti
- ls - a - l oppure ls -al
- ls \*.c (\* sostituisce zero o più caratteri)
- ls a???.c (?) sostituisce un singolo carattere)

**man** (manual) – man *nome\_comando*

**mkdir** *nome\_dir* (make directory)

**rmdir** *nome\_dir* (remove directory)

**cp** *src dst* (copy) – copia un (o più) file o una directory

**mv** *src dst* – rinomina un file o una directory

**touch** *nome\_file* – aggiorna il timestamp di accesso e modifica di un file, se il file non esiste, viene creato

**cat** *file1 file2 ..* – concatena il contenuto di due file e li stampa nello standard output

**rm** *file1 file2 ..* – rimuove file o directory

**ln** *target nome\_link* – crea hard link a file o directory

**less** – visualizza un file “un po' alla volta” in modo interattivo

**head/tail** – visualizzare la prima/ultima parte di uno o più file, con –n si specifica il numero di righe

> invia lo stdout a un file – se il file non esiste viene creato, se esiste viene sovrascritto: ls -l > filelist.txt , comando > out.txt 2> errors.txt

< recupera l'input da un file: sort < list.txt , sort < list.txt > sortedlist.txt

| (pipe/pipeline) – collega l'output di un comando all'input del successivo: ls -l mydir | less

**su** (switch user) – serve per accedere al terminale di un altro utente, se non specificato, si accede a quello di root

**sudo** *nome\_comando* – serve per lanciare un comando come un altro utente, se non specificato, si usa l'utente root, l'utente deve fare parte del gruppo **sudoers**